北京大學日刊
（第四十六號）

部令

教育部指令第十六號

令北京大學

呈一件學生張澤熙更正年齡請備案由呈悉該校土木工科張澤熙更正年齡既據該生原籍[illegible]事公文證明應准更正備案此令

教育總長傅增湘

校長布告

前據魯籍學生王少右等呈請轉咨本省省長公署另籌本校魯籍研究生津貼一節當經據情轉咨核辦在案茲准該公署復稱查該生等所陳各節不爲無見茲由本公署規定山東北京大學本科學生補給津貼辦法三條除咨請直隸省長轉知北洋大學查照外相應一併函送貴大學即煩查照並轉飭魯籍各生一體遵照等因到校合行牌示仰即知照此示

山東省長公署規定補給本校各本科魯籍學生津貼辦法三條列左

一北京大學魯籍津貼學生四十名每名年給津貼八十元以入本科者爲限研究科不在此例

一補給津貼辦法由北京大學校長查照向章分別學生考入先後次第函請山東省長公署挨次遞補

一北京大學工科現已停辦其民國四年以來東省考入北京大學工科預科學生轉送北洋工科大學本科肄業者亦得補給上項之津貼其補費辦法應由北洋大學開具此項學生考入先次第函送北京大學併案彙送山東省長公署挨次遞補在北洋工科大學本科畢業後原津貼仍歸北京大學以清界限其四年以前考入北洋大學工科肄業者不在此限

又

頃准甘肅省長公署咨開案准貴校咨開案准貴公署咨查王佐才羅溱二生肄業本校何科預科及籍貫與經過學校各節茲特將羅生肄業本校科級等項先行詳列一表送請貴公署查照辦理至王生佐才俟查明後再行列表補送可也等因並附表一份到署准此查該生羅溱既經考入貴校文科預科核與本署改訂甘肅選派留學北京學生規程相符應准補給官費以資津貼除將該生學費銀兩連同在京各生明春學費一併匯交旅京甘肅學會轉發外相應咨請貴校查照轉知等因到校合行牌示仰即知照此示

校長批示

據補習班學生劉繼烯等呈請准隨預科兼習日文一節查該生等補習期限不久完畢如能及格升入預科自可兼習日文此時不必議及此批

又

據理預科一年級學生喻正衡黎純一合詞呈請退學一節均照准其領還中學畢業證書及夏季制收費等項仰持原給收據赴各該主管方面領取可也此批

各科通告

▲法科研究所通告

張國藥先生在研究所担任貧民生計問題及歐戰後世界經濟之變遷特此通告

法科研究所函件

▲致陳希堯先生函

敬啓者日前奉上一箋及時間表一紙諒邀察及希將時間表從速填還以便早日開講爲荷專此敬候教安弟馬寅初拜啓

▲致張君勱先生函

敬啓者頃奉尊處時間表一紙敬悉歐戰中國際法問題一科擬假定爲每月會集四次計每星期一次即照來表定爲星期二上午九時至十一時此外增益之會集之時期於集會時與研究員商酌決定爲荷耑此敬候教安

▲致教員左德敏 王景岐 陳長樂 徐崇欽 張武函

敬啓者頃接填還時間表一紙敬悉查閱下担任之科目尚未有研究員選擇請從

緩開講俟有研究員擇定後再行奉達專此順候教安

▲致研究員郁嶷函

逕啓者前奉校長交下來函批令研究所成立後再行函覆茲法科三研究所均已組織就緒經濟學一科並已開講應請來校查照課表按期到所研究爲要此致順候學安

▲覆徐耕雲函

逕覆者本校研究所入學資格以本校分科畢業及其他大學畢業而又程度與本校畢業生相等者爲限其畢業於專門學校者祗能查核程度酌予通訊研究又研究所直隸於校長不另設所長祗於各門研究所設主任一人茲承函問用特答覆附寄簡章及通訊研究辦法各一份並希查收爲要此覆順候學祺

▲致教員張武函

敬啓者先生在研究所担任貧民生計問題及歐戰後世界經濟之變遷業已牌示學生矣專此奉達敬候教安

▲覆楊金明林健寅施準讓函

來函已悉既係北洋大學法科畢業自可准入所研究希即呈驗文憑來所報名可也此覆敬候學安

▲覆季手文函

來函已悉奉校長諭准閣下爲法科通訊研究員茲寄上通訊研究辦法一份希即查收遵照爲要此覆順候學祺

▲文科學長告白

本預各班學生凡經教職員點名後續入教室者均以曠課論此佈

又

本科各門必修科目不得任意曠課即選修各學科（如印度哲學社會學社會哲學人類學生物學經濟學言語學等）凡既經選定在教務處報名者亦不得任意更改及曠課本預各科已選定之第二外國語亦不得中途改易此佈

▲文科英文門研究所啓事

本科英文門研究所威爾遜先生所担任之十九世紀散文在星期五下午一點半至二點半教授戲曲在星期五下午兩點半至三點半教授前日刊所登二課鐘點顚倒特此聲明

▲英文教授會啓事

英文教授會諸君鑒本會茲訂于本星期四午後四時討論左列諸事項

一教室內記分數法

二預科作文教本

三文科英文學門各年級應讀何書

甲散文　乙詩歌　丙戲曲

四預科英文教授時間是否足用屆時務乞出席爲懇

陶履恭白

▲理科學長致評議會諸君公函

敬啓者昨晤某君談及大學近狀深以學生到教室不按法定時間爲病京中各校間以大學爲最甚或任意請假曠課教員上堂學生到者寥寥或乃竟無一人又上堂不按時刻教員已開講學生仍陸續進室門戶啓閉之聲不絕於耳此種不規則之舉動來校參觀者最易引爲話柄於大學名譽極有關係諸君想必有良法以救正之也

夏元瑮

▲理科教務處告白

預科二年級國文教員劉三先生現已回校由明日（星期一日）起開始授課此白

▲致前預科學長徐崇欽先生函

敬啓者有預科學生王培春來稱其中學校畢業證書彼校錯填培椿曾以證書呈於先生請備文轉行該中學校更正未蒙代辦茲有他故亟須領回證書等語查該生證書敝處實未接收迄探詢前預科學監處辦事人據稱確聞曾有其事但此紙證書先生未曾交予學監處想係存在尊處用特函詢如果有此證書即請檢出交敝處爲禱此肅順候

台安

理科教務處啓

紀事

▲理科物理研究所報告（續）　丁緒寶記

（三）船因生浪所受之阻滯力（Retarding force due to the Waves produced by a ship）

由阻滯力之公式又推得弗六得氏比較律（Froude's Law of Comparison）造船術上之要律也

四　次元法之根據

物理現象之動力學的方面無論外表若何繁複實只三個原單位（長度質

量時間）交錯關聯此前提乃次元法之根據

報告舉大衆就弧度無次元爲免去角之一種原單位之取巧方法及船之質量比船型質量爲其線量比之二點略爲討論

一　吳家象君詢問金屬線脹係數試驗中加熱後像皮(rubber)對于定重墜下之力所生延度及小何故經衆討論畢散會時十八點也

次元法 (On the Method of Dimensions)

一　次元法之界說

物理量之次元方程式(The dimensional equation of a physical quantity)乃一方程式表此物理量單位中含有何種原單位原單位之次元以其指數示之原單位之符號寫于括號內惟不用括號亦可例如

質量之次元方程式爲　(m)＝(M)

長 ……………… (l)＝(L)

時 ……………… (t)＝(T)

力 ……………… (F)＝(MLT)

或

(m)＝M

(l)＝L

(t)＝T

(F)＝MLT

用次元方程式之法則名曰次元法

二　次元法之應用

應用之途有三

甲　單位之化改(Converion of units)次元法可用以化改一種絕對單位所表之物理量爲他種絕對單位所表者

乙　誤否之檢校(Check on accuracy)繫連物理量各方程式演繹所自推理之誤否每可用次元法檢查校正之

丙　公式之推定　(Construction of formulas)　次元法又有建設性(constructive)一物理量依于他若干物理量之關係常可由次元法得

多少之知識

三　次元法應用之舉例

甲　單位之化改

次元法可用以化改一制之單位數爲他制之單位數試舉一例如欲化每點ｘ里之速度爲每秒若干公分現吾人長之單位有二種曰里曰公分試以L及L表之同理以T及T表一點及一秒命ｖ爲一數量表每秒若干公分之速度則因無論所用單位若何速度之値當然不變故必

$$x\left(\frac{L}{T}\right) = v\left(\frac{L}{T}\right)$$

$$v = x\left(\frac{LT}{LT}\right)$$

$$v = x\cdot\frac{57600}{1}\cdot\frac{1}{3600}$$　（1里＝57600公分）

$$=16x$$

指明欲求每秒若干公分之速度値ｖ必於用點單位所表速度之數以里與公分之比(LL)及秒與點之比(TT)乘之故

乙　誤否之檢校

因二不同類之物理量無從比較故繫物理量之任何方程式其兩端之次元必相同設吾人得一結論于時間七流經一河某點之水量ｃ與河之橫切面ａ及水速ｖ之關係如以次元方程式表之得

$$c = vat \qquad (1)$$

$$L = (LT)LT$$

$$T = L$$

是兩端之次元不等於理不合故方程式(1)所立之與提有誤蓄正確之關係乃其次元方程式爲

$$c = vat$$

L=LTLT=L

丙

公式之推定

次元法之了解常足以推定各種公式

(a)簡擺之週期(Period of oscillation of a simple pendulum)

簡擺之週期X只能依于

擺長l

重力之加速度g

擺質之質量m

擺角之弧度o

而角之弧度(aircular measure of an angle)無次元故x所依之量

只有l g m

t=klxgymz

(未完)

學生紀事

▲籌備北京大學消費公社委員會紀事

昨晚七時(即一月十一日星期五)籌備消費公社各委員在總事務所(華美春)開第二次委員會報告討論一切進行辦法以便次日諮詢籌備指導員胡千之先生然後施行是晚到會各委員姓名如下

廖書倉李宏增舒壯懷譚聲炳宗布劉兆璸江永一李冰張煦吳宗燾葉淵吳澄諸君惟姜景暄顧名張振祚狄福鼎四君因事未能與會首由李宏增主席報告設立事務所經過情形略謂本社業蒙校長批准籌辦惟籌設伊始百端待舉爲辦事上便利起見不能不先設事務所且因校址異處關係不得不設分所於法科鄙人業將此意陳明校長當蒙照准撥給華美春房屋爲總事務所又批令暫在法科撥給房屋器具從事備辦至售品所則俟開業前擇相當房屋應用此設立事務所經過情形也其次所應籌商者按議事程序一爲討論招股辦法二爲議定營業種類三爲僱傭事務員事件四爲規定事務所辦公時及各委員輪流值日每星期開委員常會一次各事項

次由江君發言認股書印成後須附以招股簡章當即公推江黃兩君擬定簡章

李君云請前次介紹人認股諸君註明所認股數填入認股書并先行繳股五分之二或擇一金融活潑期間繳股亦可

張君云簡章重在說明招股之手續

葉君云先交股金宜指定處所最好暫存入新華儲銀行衆無異議

李君云此時宜定一招股收股期間

譚君云宜自一月十五日至二月十五爲招股期間先交五分之二餘俟開業前擇期繳納衆無異議

吳君(宗燾)云查新華儲蓄銀行章程存欵須十日一送逐日收入之欵可暫存本校會計課衆無異議

李君云俟認股書印就即分送各教職員及諸同學發起人交際員等從事募股衆無異議

次討論營營種類由衆公決爲左之三種

(一)以文具紙張及代售書籍雜誌爲業

(二)兼售各種餅乾雜貨(如手巾胰子臘燭煤油等)

(三)僱人做豆漿在校內消售

次公議雇用事務員二人 每處用一人并各派聽差一人助之

但採辦貨物應以同學爲主監督事務員辦買

擬先從事調查各大書局文具店及其他貨物價目俾得就最廉價目購入

次公決 每星期二晚七時開全體委員常會一次 并由各委員認定值日時期(每日下午三點半至五點半)茲將各委員值日時期開列於後

吳宗燾葉淵星期一 江永一黃中星期二 廖書倉張煦星期四劉兆璸舒壯懷星期五 譚聲傳李冰星期六 李宏增星期一二兩日未到會諸君下次會議時商定

籌備北京大學消費公社事務所謹布

▲體育會啓事

本會前以天寒地凍修理球場甚爲困難近日天氣轉暖已復從事修理不日可望竣工再文理工科祇有網球場二處原擬設法添設旋因馮君等之提議謂新齋行將落成將來運動場必遷往彼處可毋多此一舉以節糜費此事惟有暫緩進行特此通告

▲理科化學演講會通告

本會第二次常會定于星期五晚七時至九時在理科十六教室舉行呂君諸生演講原子論俞君重威說酸之强度此佈